

Egy cégnél N ember dolgozik összesen P projekten. Egy ember több projektcsoporthoz is tagja lehet, de egynek biztosan tagja. A vezetés meg akarja hívni egy találkozóra a lehető legtöbb olyan munkatársat, akik közül senki nem dolgozik egy másik meghívottal sem közös projekten. Sajnos a vezetés nem tudja megállapítani, hogy legföljebb hány meghívott lesz, ezért segítségünket kérte. Készítsünk programot, amely a projektcsoporthoz tagjainak ismeretében meghatározza a meghívottak legnagyobb számát. A munkatársakat pozitív egész számokkal azonosítjuk.

A program standard bemenete N és P értéke, majd a következő P sor mindegyikében egy-egy projekten dolgozó munkatárs azonosítója szerepel szóközzel elválasztva. A program adja meg a standard kimeneten a meghívottak létszámának maximumát.

Példa (az újsor karaktereket / jelöli):

Bemenet	Kimenet
8 6 / 1 2 / 7 2 8 / 4 5 / 6 4 3 / 5 7 / 1 5 /	3 /

Korlátok: $2 \leq N \leq 1000$, $2 \leq P \leq 1000$.

Értékelés: a megoldás lényegét leíró dokumentáció 1 pontot ér. További 9 pont kapható arra a programra, amely a korlátoknak megfelelő bemenetekre helyes kimenetet ad 1 másodperc futásidő alatt. Részpontoszám kapható arra a programra, amely csak kisebb N és P értékek esetén ad helyes eredményt 1 másodpercen belül.

Beküldendő egy `is25.zip` tömörített állományban a megoldást leíró dokumentáció és a program forráskódja.